



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс	11
Профиль	ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ
Фамилия	ВАСИЛИЙ
Имя	ЛЮБЕЗНОВ
Отчество	НИКОЛАЕВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 / 4

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА





Вариант № 2

Задание 1

Задание 1 А

• Стоимость обучения - 91 100 - S'
 $r = 6,5\%$ срок - 1 год.

$$\begin{array}{l} S \cdot \left(1 + \frac{r}{100}\right)^1 = S' \\ \text{сбережения} \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} S \cdot \left(1 + \frac{6,5}{100}\right) = 91\,100 \\ S = \frac{91\,100}{1,065} \approx 85\,540 \end{array} \right.$$

сравниваем со стоимостью.

• Это будет выгодно при любых значениях инфляции. Если человек выбирает между наличными сбережениями и банковскими вкладами, то вклад будет всегда выгоднее, ведь наличные сбережения абсолютно не защищены от инфляции (вклад же приносит доход, что позволяет компенсировать рост цен, хотя бы частично).



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	 64 000 - Т.К. это указывается в шпикет 120 000 / в 208	  Карат Викторovich.
2	Сумма уплаченного НДФЛ: $(52\,000 + 42\,000) \cdot 0,13 = 16\,120 \text{ руб.}$  Налоговый вычет - 16 120 193 440 - уплаченный НДФЛ  Налоговый вычет - 50 000.	Семья может получить этот вычет, если курсы проходят очно. Налоговый вычет может быть оформлен Анисей Сергеевичей, т.к. она attends курсы.
3	0.	Налоговый вычет нельзя оформить, т.к. занятия в секции танц. гимнастики не относятся ни к образова- нию, ни к лечению.





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	64 000	
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	16 120 50 000	если курсы обучения проходят очно
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	114 000 16 120	т.к. это сумма за курсы и санатория.



Задание 1 В

3. Наименование золотых монет можно считать индивидуальной инвестицией, т.к. они обладают объективной ценностью (Золото) и являются наименее рискованным объектом, а значит их можно продать.

5. Облигации срез. займа являются индивидуальной инвестицией, т.к. это ценные бумаги, которые обеспечены гос. вып. Они являются практически безрисковыми, а значит на них всегда есть спрос среди осторожных инвесторов. Можно продать их или дождаться погашения.

И.И. Крайнов





Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Имеет признаки мошенничества: 1) нет конкретного названия банка 2) работы не соответствует уровню образования Манниша 3) отсылка обещания по написанию Трудового договора. Я бы порекомендовал Маннишу проинформировать данное письмо.
2	Признаки мошенничества: 1) высокий доход за небольшую работу 2) Требования о вложении суммы для начала работы 3) манипулирование семье писателя ("небольшая сумма", "получить ещё и проценты сверху") Я бы также рекомендовал Маннишу игнорировать это письмо.
3	В этом письме нет явных признаков мошенничества. Конкретно описаны условия сотрудничества, даны некоторые гарантии, а предлагаемая работа соответствует квалификации Манниша. Я бы порекомендовал Маннишу ознакомиться с отзывами об этой компании и рассмотреть возможность сотрудничества.
Вывод:	Варианты 1 и 2 имеют в себе явные признаки мошенничества. Вариант 3 кажется безопасным для заработка, хотя всё равно стоит предельно осторожно относиться к этой платформе.





Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Строительство спортивной площадки	1,8	Спортивная площадка поможет студентам (не имеющим опыта на спорт-зан.) держать себя в хорошей физ. форме, а также у них появится новое место для активности на свежем воздухе.
Пропагандируемые велозарядки	4,8	Улучшит положение велосипеда как средства передвижения в условиях расширяющегося города.
Ремонтируемые автобусные остановки	1,5	Улучшит ситуацию общественного транспорта, что поможет снизить расходы на проезд (саме заной, когда невозможно это сделать на велосипеде)
Строительство стоянки для велосипедов	1,2	Это мера также способствует улучшению городской ситуации и росту популярности велосипеда.





Итого	9,3	Все эти мероприятия помогут увеличить качество жизни жителей города С.

Качество жизни – это

Совокупность удовлетворенностей сов. различными потребностями
жителей. То есть, качество жизни зависит от того, в какой
мере и как удовлетворяются потребности граждан.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Во-первых, жители имеют потребность перемещаться по городу быстро и с комфортом, а город расширяется вширь, т.к. сдвиги и монолитная застройка не имеют возможности покупки автомобилей, им приходится перемещаться на общ. транспорте/велосипедах. Указанные меры имеют значение для улучшения общ. транспорта, делая его более доступным и удобным, а также делают велосипед полноценным средством передвижения в городской среде. Заприваётся потребность жителей, а значит качество жизни растёт.

Обоснование 2

Во-вторых, жители имеют право и потребность в чистой окружающей среде, всем известно, что наличие автомобилей оказывает негативное влияние на чистоту воздуха. Указанные меры повышают роль общ. транспорта и велосипеда в транспортной системе, что в перспективе снижает загрязнение, что является улучшением качества жизни.

Обоснование 3

В-третьих, исходя из текста, можно сделать вывод, что у жителей города есть потребность в наличии места для занятий спортом, различными соревнованиями и др.

Строительство спортивной площадки даст им такое место, что увеличивает качество жизни.





Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Развитие цифровых технологий способствует развитию онлайн торговли. Большое количество товаров можно купить онлайн в интернете. Однако существует проблема гарантий при такой способе покупки. Продавец и покупатель рискуют потерять свой товар (деньги). Чтобы этого избежать используются специальные ЭЛ. кошельки, которые закрываются деньгами покупателя, пока он не получит товар. Если же товар не приходит по вине продавца или магазина, деньги возвращаются. С помощью средств такая система невозможна, а значит усиливается интернет торговля.	Б1 С развитием цифровых технологий развиваются и технологии мошенничества. Всегда есть шанс попасть на фишинговый сайт и отдать мошенникам данные своей карты. Воспользовавшись которыми, они могут украсть ваши деньги. Но интернет мошенники и иногда не смогут украсть вашу личность.
А2 Безналичные деньги удобно носить с собой. Карта или телефон гораздо лучше носить с собой чем наличные купюры. С развитием цифр. технологий безналичная оплата становится повсеместной, а значит	Б2 Как бы сильно ни развивались цифровые технологии, всегда найдется место, где будет невозможно расплатиться картой, поэтому наличка остается универсальным средством оплаты.





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
Нет необходимости compro- ватъ написание и можно писать в более удобном формате. Но Влада по-прежнему еще и быстрее, вера пропадет необходимость считать сразу (которую еще и могут не догадаться)	
А3 Некоторые безразличны денег знает счет достигают в любой момент; в любое время и в любой момент. Вы можете мгновенно перейти денег в любой город, не беспокоясь за их сохранность, что невозможно с наличными.	Б3 Наши деньги не собирают с налогоплательщиков никаких налогов, поэтому каждый человек может быть уверен в полноте своей финанс корпуса.





Задание 4

Задание 4 А. Решение

Б.У. = кредит. процент + сбережения:

$$310\ 000 \cdot 1,129 + 95\ 000 = 444\ 990$$

$$Э.У. = Б.У. + АУ$$

АУ: - 3/11 за год
- доход от вклада

$$АУ = 63\ 000 \cdot 12 + 95\ 000 \cdot 0,085 = 756\ 000 + 8075 = 764\ 075$$

$$Э.У. = 764\ 075 + 444\ 990 = 1\ 209\ 065$$

Бухгалтерские издержки составят 444 990 рублей

Экономические издержки составят 1 209 065 рублей

Задание 4 Б. Расчет

$$TR = 80\ 000 \cdot 12 = 960\ 000. - 1\% = 9\ 600$$

$$TC = 460\ 000 + 213\ 000 = 673\ 000$$

$$\pi = (960\ 000 - 673\ 000) = 287\ 000 - 15\% = 43\ 050$$



$$\text{Чистая } \pi = 287\ 000 - 43\ 050 = 243\ 950 - \text{с}$$

процентами с вложениями.

• альтернатива - банковский вклад (8,5%)

$$\text{доход} = 673\ 000 \cdot 0,085 = 57\ 205, \text{ что меньше}$$

дохода от ссудочников

Вывод: предприятию это производить выгодно.



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Необходимо письменное согласие родителей (или одного из них)

Условие 2

Она должна работать сокращенный рабочий день.

Условие 3

Работа не должна мешать ее обучению.

Условие (дополнительное)

Условия труда должны быть безвредными.

3. Расчет возможного налога УСН

Доход = 960 000

Расходы = 673 000 + 217 000 = 890 000

$\Pi = (960\,000 - 890\,000) = 70\,000$

4% от ТР = 9600

15% от Π = 11 400 — больше

Сумма налога 11 400 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

$$KA = \frac{M \cdot (1+M)^K}{(1+M)^K - 1} \quad M = \frac{0,15}{12} = 0,0125 \quad K = 3 \cdot 12 = 36$$

$$(1+M)^K = (1,0125)^{36} = (1,0251562)^{18} = 1,6509452$$

$$KA = \frac{0,0125 \cdot 1,6509452}{1,6509452 - 1} = \frac{0,0206369}{0,6509452} = 0,0317038$$

$$AM = 0,0317038 \cdot 275000 = 8718,55$$

~~остаток долга = AM \cdot 12 \cdot (1,0125)^{36}~~

остаток долга = AM \cdot 6 (начисл.) = 8718,55 \cdot 6 = 52311,30

сумма - 63000.

переплата: $63000 \cdot \left(\frac{0,15}{2} \right) = 4725$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 10 420,195 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 63 000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 11 970 рублей.

Задание 5 Б. Принятое решение героя после того, как он выяснил, что нет средств на ежемесячный платеж по кредиту в банке:

Это решение ошибочное, т.к. герой не только не обменял своё пенсионное право, но и сумел его ещё уменьшить, уменьшив сумму своего займа и ежемесячный платёж.





Вывод

Через валютный кредит необходимо точно рассчитать все платежи, чтобы не оказаться в кредитной ловушке. Также следует учитывать ~~свои потребности~~ и также следует внимательно изучить условия договора.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Герою стоило проанализировать свой долг, если у неё были проблемы с оплатой, тогда стоило изучить информацию о возможных кредитах на покупку.

Рекомендация 2

Если у героини не было возможности оплатить долговое бремя, ей стоило бы задуматься об оформлении банкротства, что решило бы её ~~финансовый~~ бизнес, но возможно бы избавило от ~~финансового~~ долгов.

